Rec'd PET/PTO 19 JAN 2005

1 VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESEN

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

REC'D 20 AUG 2004

Akten: 2518			s Anmelders oder Anwalts	WEITERES VOR	GEHEN	siehe Mittellun vorläufigen Prü	WIPO g über die Übersendung ifungsberichts (Formbla	des internationalen tt PCT/IPEA/416)
Interna PCT/			ktenzeichen 3371	Internationales Anmel 17.06.2003	dedatum (Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/l 19.07.2002	Monat/Jahr)
Interna B67E			tentklassifikation (IPK) oder	nationale Klassifikation	und IPK			
Anmel		DEUT	SCHLAND GMBH					
1.	Dies bea	er int uftrag	ernationale vorläufige Pr ten Behörde erstellt und	üfungsbericht wurde v wird dem Anmelder g	∕on der m emäß Art	nit der internatio ikel 36 übermit	onalen vorläufigen Pri telt.	ìfung
2.	Dies	er BE	RICHT umfaßt insgesan	nt 5 Blätter einschließ	Blich diese	es Deckblatts.		
	×	uliu	erdem liegen dem Berich oder Zeichnungen, die g örde vorgenommenen Be).	eanden wiirden iind d	liacam Ra	こだんわす フロスかいわべん	licasa undbalas DIE	LL
	Dies	e Anl	agen umfassen insgesan	nt 2 Blätter.				
		_						
3. [Dies	er Be	richt enthält Angaben zu	folgenden Punkten:				
I		\boxtimes	Grundlage des Beschei	ids				
_			Priorität					
	H		Keine Erstellung eines		heit, erfin	derische Tätigk	ceit und gewerbliche	Anwendbarkeit
_	V V	□	Mangelnde Einheitlichk	•				İ
,	v		Begründete Feststellung gewerblichen Anwendb	g nach Hegel 66.2 a)i arkeit; Unterlagen und	i) hinsicht d Erklärur	tlich der Neuhe naen zur Stützu	it, der erfinderischen Ing dieser Feststellun	Tätigkeit und der
١	/I		Bestimmte angeführte L			.9	ing diocol i colotellari	9
١	/H		Bestimmte Mängel der i	nternationalen Anme	dung			
\	/III		Bestimmte Bemerkunge	en zur internationalen	Anmeldu	ng		
Datum (der E	Einreic	hung des Antrags		Datum o	ler Fertigstellung	dieses Berichts	
27.01.					23.08.	2004		
Name u beauftra	ind F agter	ı Behö		_	Bevoilma	ächtigter Bedlens	steter	orbital Paleoteon.
	M	NL-	ppäisches Patentamt - P.B. 2280 HV Rijswijk - Pays Bas	:	Martíne	ez Navarro, A		
	<u>"</u>	Fax	+31 70 340 - 2040 Tx: 31 6 : +31 70 340 - 3016	pi ebo ui	İ	70 340-2876		

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/06371

ı.	Grui	ndlage	e des	Beri	chts
----	------	--------	-------	------	------

 Hinsichtlich der Bestandteile der internationalen Anmeldung (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.17)):

	Bes	chreibung, Seiten	
	1-21		in der ursprünglich eingereichten Fassung
	Ans	prüche, Nr.	
	1-6		eingegangen am 28.07.2004 mit Schreiben vom 26.07.2004
	Zeid	chnungen, Blätter	
	1/4-4	4/4	in der ursprünglich eingereichten Fassung
2.	die i	internationale Anmeld	Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der lung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern sanderes angegeben ist.
	Die eing	Bestandteile standen jereicht; dabei handel	der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache t es sich um:
		die Sprache der Übe (nach Regel 23.1(b))	rsetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist
		die Veröffentlichungs	ssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
		die Sprache der Übe worden ist (nach Reg	rsetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht gel 55.2 und/oder 55.3).
3.	Hins inte	sichtlich der in der inte rnationale vorläufige I	ernationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:
		in der internationaler	n Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
		zusammen mit der in	nternationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
		bei der Behörde nac	hträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
		bei der Behörde nac	hträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
		Die Erklärung, daß d Offenbarungsgehalt	las nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
		Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll en	lie in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen tsprechen, wurde vorgelegt.
4.	Auf	grund der Änderunge	n sind folgende Unterlagen fortgefallen:
		Beschreibung,	Seiten:
		Ansprüche,	Nr.:
		Zeichnungen,	Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/06371

5.	Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den
	angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich
	eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen.)

- 6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:
- V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- 1. Feststellung

Neuheit (N)

Ja: Ansprüche 1-6

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit (IS)

Ja: Ansprüche 1-6

Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit (IA)

Ja: Ansprüche: 1-6

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- Es wird auf das folgende Dokument verwiesen: V.2.1
 - D1: US-A-1 773 259 (CUNDALL ROBERT N) 19. August 1930 (1930-08-19)
- Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber V.2.2 dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):
- Verschließkonus (C) zum Aufschrauben von Schraubverschlüssen (14) auf V.2.2.1 Behälter, insbesondere Flaschen, mit einer Aufnahme, mit einem drehfest mit dieser gekoppelten Pickring, der segmentiert ist und bewegliche Segmente (107) aufweist, und mit einer Betätigungsvorrichtung (118), die mit den Segmenten (107) zur Realisierung elnes variablen Innendurchmessers des Pickrings zusammenwirkt, wobei die Betätigungsvorrichtung (118) eine Konus-Kegel-Kopplung (118) zwischen der Aufnahme und mindestens elnem Segment (107), vorzugsweise allen Segmenten, des Pickrings aufweist, wobei dem Pickring mindestens eine auf wenigstens eines der Segmente (107) des Pickrings wirkende Federeinrichtung (109) zugeordnet ist, die derart angeordnet ist, daß wenigstens ein Segment (107) mit einer Kraft in Richtung auf die Mittelachse (121) des Verschließkonus' (C) beaufschlagbar ist, die ein Picken eines Schraubverschlusses (14) ermöglicht.
- Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dem V.2.2.2 bekannten Verschließkonus dadurch, daß die Konus-Kegel-Kopplung (118) derart ausgeführt ist, daß sie ein Zusammendrucken der Segmente (107) bewirkt.
- Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33(2) PCT). V.2.2.3
- Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin V.2.3 gesehen werden, daß das Picken des Schraubverschlusses durch die

Federeinrichtung unter Mitwirkung von der Betätigungsvorrichtung bewerstelligt wird, so daß eine genau und leicht Steuerung der Pickungskraft durchgeführt werden kann. Die in Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung ist nicht offensichtlich und beruht folgerichtig auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT).

Die Ansprüche 2 bis 6 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit V.2.4 ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.



efo . DG 1

2 8. 07. 2004





Gleiss & Große

Patentanwälte · Rechtsanwälte European Patent Attomeys European Trademark Attomeys

Intellectual Property Law Technology Law

PCT/EP03/06371
Anmelder: ALCOA Deutschland ...

26. Juli 2004 Unsere Akte: 25188 WO

5 Neue Ansprüche

- 1. Verschließkonus zum Aufschrauben von Schraubverschlüssen auf Behälter, insbesondere Flaschen, mit einer Aufnahme (3), mit einem drehfest mit dieser gekoppelten Pickring (5), der segmentiert ist und bewegliche Segmente (17) aufweist, und mit einer Betätigungsvorrichtung (65), die mit den Segmenten (17) zur Realisierung eines 10 variablen Innendurchmessers des Pickrings (5) zusammenwirkt, wobei die Betätigungsvorrichtung (65) eine Konus-Kegel-Kopplung zwischen der Aufnahme (3) und mindestens einem Segment (17), vorzugsweise allen Segmenten, des Pickrings (5) aufweist, wobei dem Pickring (5) mindestens eine auf wenigstens eines der Segmente 15 (17) des Pickrings (5) wirkende Federeinrichtung (45) zugeordnet ist, die derart angeordnet ist, dass wenigstens ein Segment (17) mit einer Kraft in Richtung auf die Mittelachse (21) des Verschließkonus' (1) beaufschlagbar ist, die ein Picken eines Schraubverschlusses ermöglicht, dadurch gekennzeichnet, dass die Konus-Kegel-20 Kopplung derart ausgeführt ist, dass sie ein Zusammendrücken der Segmente (17) bewirkt.
- Verschließkonus nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Federeinrichtung (45) einen mindestens ein Segment (17), vorzugsweise alle Segmente, des Pickrings (5) erfassenden Federring (47) aufweist.
 - 3. Verschließkonus nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Pickvorrichtung (43) mindestens

25188a3 GL-fi-or 26. Juli 2004 5





Gleiss & Große

eine mit einer nachgiebigen Kraft beaufschlagbare Kugel (53) aufweist.

- 4. Verschließkonus nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass die Betätigungseinrichtung (65) eine Rückstelleinrichtung (71) aufweist.
- 5. Verschließkonus nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Pickring (5) auf seiner Innenfläche (25) mit einer Einrichtung zur Erhöhung der Haltekraft versehen ist.
- 10 6. Verschließkonus nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass eine zusätzliche Drehmomentübertragungseinrichtung (39) vorgesehen ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application NO PCT/EP 03/06371

19 JAN 2005

PCT/EP 03/06

0/5

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B67B3/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) $IPC\ 7\ B67B\ B65B$

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to daim No.
X	US 2 106 365 A (TIANO DOMINIC W) 25 January 1938 (1938-01-25) page 3, left-hand column, line 26 - line 37; figures 5,9	1,2,6,7
X	US 4 309 859 A (SCHINDEL HUGO) 12 January 1982 (1982-01-12) column 3, line 13 - line 26; figures 2,4	1,2,6
X	US 3 984 965 A (SONNENBERG RUDOLPH) 12 October 1976 (1976-10-12) column 2, line 27 - line 33; figures 1,2	1,7
Χ	US 1 773 259 A (CUNDALL ROBERT N)	1
Y	19 August 1930 (1930-08-19) page 2, line 73 - line 77 page 3, line 1 - line 11 figures 2,3	3
	_/	

		-/
X Furt	her documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are listed in annex.
"A" docume consider filling of the citation of citation of citation of citation of citation of citation of citation of citation of citation of	ant defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the international late ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another no or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means ent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	 "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but clied to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "&" document member of the same patent family
2	actual completion of the international search Cotober 2003 mailing address of the ISA	Date of mailing of the international search report 13/10/2003 Authorized officer
, and and	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Martínez Navarro, A.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation | Application No PCT/EP 03/06371

		FC1/EF 03/003/1
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED T	
Category °	Cliation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 4 756 137 A (LANIGAN DONALD E) 12 July 1988 (1988-07-12) column 4, line 17 - line 18; figure 7	3
(US 3 303 633 A (WILHERE CHARLES V) 14 February 1967 (1967-02-14) figures 1,6,7	1
,	GB 784 257 A (ALBRO FILLERS & ENG) 9 October 1957 (1957-10-09) figure	1
	US 5 417 031 A (BANKUTY GEZA E ET AL) 23 May 1995 (1995-05-23) figures 5,6	1
		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP 03/06371

Patent document cited in search report		plication date		Patent family member(s)	Publication date
US 2106365	Α	25-01-1938	NONE		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
US 4309859	A	12-01-1982	DE CH FR GB IT NL SE SE	2846846 A1 641124 A5 2439744 A1 2033352 A ,B 1126153 B 7907547 A ,B, 438143 B 7908772 A	08-05-1980 15-02-1984 23-05-1980 21-05-1980 14-05-1986 29-04-1980 01-04-1985 28-04-1980
US 3984965	Α	12-10-1976	NONE		
US 1773259	Α	19-08-1930	NONE		
US 4756137	A	12-07-1988	NONE		
US 3303633	Α	14-02-1967	NONE		بير جي بي هـ هـ سا سا بي جي هـ سـ سا شا نظ نظ نظ
GB 784257	Α	09-10-1957	NONE		
US 5417031	Α	23-05-1995	NONE		
				~~~~~~~	

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/06371

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEG ANDES IPK 7 B67B3/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### **B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  $IPK\ 7\ B67B\ B65B$ 

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultlerte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

US 2 106 365 A (TIANO DOMINIC W) 25. Januar 1938 (1938-01-25) Seite 3, linke Spalte, Zeile 26 - Zeile 37; Abbildungen 5,9  X US 4 309 859 A (SCHINDEL HUGO) 12. Januar 1982 (1982-01-12) Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 26; Abbildungen 2,4  X US 3 984 965 A (SONNENBERG RUDOLPH) 12. Oktober 1976 (1976-10-12) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 33; Abbildungen 1,2  -/	Kategorieº	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
12. Januar 1982 (1982-01-12) Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 26; Abbildungen 2,4  X US 3 984 965 A (SONNENBERG RUDOLPH) 12. Oktober 1976 (1976-10-12) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 33; Abbildungen 1,2	х	25. Januar 1938 (1938-01-25) Seite 3, linke Spalte, Zeile 26 - Zeile	1,2,6,7
12. Oktober 1976 (1976-10-12) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 33; Abbildungen 1,2	Х	12. Januar 1982 (1982-01-12) Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 26; Abbildungen	1,2,6
	X	12. Oktober 1976 (1976-10-12) Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 33; Abbildungen 1,2	1,7

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:</li> <li>'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>'E' älleres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</li> <li>'P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> </ul>	<ul> <li>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann alteln aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit elner oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</li> <li>*&amp;* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamille ist</li> </ul>
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
2. Oktober 2003	13/10/2003
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31–70) 340–3016	Bevolmāchtigter Bediensteter  Martinez Navarro, A.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/06371

		101/21 03/003/1
	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHF NTERLAGEN	
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, sol. Forderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Teile Betr. Anspruch Nr.
X	US 1 773 259 A (CUNDALL ROBERT N) 19. August 1930 (1930-08-19)	1
Y	Seite 2, Zeile 73 - Zeile 77 Seite 3, Zeile 1 - Zeile 11 Abbildungen 2,3	3
Y	US 4 756 137 A (LANIGAN DONALD E) 12. Juli 1988 (1988-07-12) Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 18; Abbildung 7	3
K	US 3 303 633 A (WILHERE CHARLES V) 14. Februar 1967 (1967-02-14) Abbildungen 1,6,7	1
<b>(</b>	GB 784 257 A (ALBRO FILLERS & ENG) 9. Oktober 1957 (1957-10-09) Abbildung	1
K	US 5 417 031 A (BANKUTY GEZA E ET AL) 23. Mai 1995 (1995-05-23) Abbildungen 5,6	1
	<del></del>	•
		·
	}	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/06371

Im Recherchenbericht	Т	m der		Mitglied(er) der	Datum der
geführtes Patentdokumen	۱ ا	Ventlichung	_	Patentfamilie	veröffentlichung
US 2106365	Α	25-01-1938	KEINE		
US 4309859	A	12-01-1982	DE CH FR GB IT NL SE SE	2846846 A1 641124 A5 2439744 A1 2033352 A ,B 1126153 B 7907547 A ,B 438143 B 7908772 A	08-05-1980 15-02-1984 23-05-1980 21-05-1980 14-05-1986 29-04-1980 01-04-1985 28-04-1980
US 3984965	Α	12-10-1976	KEINE		
US 1773259	Α	19-08-1930	KEINE		
US 4756137	Α	12-07-1988	KEINE		
US 3303633	Α	14-02-1967	KEINE		
GB 784257	Α	09-10-1957	KEINE		
US 5417031	Α	23-05-1995	KEINE		